

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSYARATAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
LEMBAR PENGESAHAN .....	v
PERNYATAAN KEASLIAN.....	vi
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	vii
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN .....	viii
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS .....	ix
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	x
UCAPAN TERIMA KASIH.....	xi
INTISARI.....	xiii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR GAMBAR .....	xix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.5.1 Manfaat Bagi Perusahaan.....	3
1.5.2 Manfaat Bagi Mahasiswa.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB 2 TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP PENUGASAN	
MAGANG.....	5
2.1 Tinjauan Umum Perusahaan .....	5
2.1.1 Profil perusahaan.....	5

2.1.2	Sejarah perusahaan.....	5
2.1.3	Visi, misi, dan srategi perusahaan.....	6
2.1.4	Tata nilai perusahaan.....	6
2.2	Lingkup Penugasan Magang .....	7
2.2.1	Lokasi magang .....	7
2.2.2	Data umum proyek.....	7
2.2.3	Data teknis proyek.....	8
2.2.4	Struktur organisasi proyek .....	9
2.2.5	Penugasan magang .....	9
<b>BAB 3 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....</b>		<b>11</b>
3.1	Tinjauan Pustaka .....	11
3.2	Landasan Teori .....	12
3.2.1	Proyek konstruksi.....	12
3.2.2	Manajemen proyek.....	13
3.2.3	Perencanaan jadwal proyek.....	14
3.2.4	Biaya proyek .....	15
3.2.5	Pengendalian proyek .....	15
3.2.6	Percepatan proyek konstruksi .....	22
3.2.7	<i>Time cost trade off</i> .....	25
3.2.8	WinQSB 2.0 .....	26
3.2.9	Denda keterlambatan.....	28
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>		<b>29</b>
4.1	Lokasi Penelitian .....	29
4.2	Tahapan Penelitian .....	29
4.3	Teknik Pengumpulan Data .....	31
4.4	Uraian Variabel Tinjauan .....	31
4.3.1	Variabel manipulasi .....	31
4.3.2	Variabel kontrol .....	31
4.3.3	Variabel terikat.....	31
4.5	Metode Analisis.....	32
4.5.1	Analisis evaluasi <i>schedule performance</i> .....	32

6.5.2	Analisis <i>crashing</i> .....	32
6.5.3	Analisis <i>time cost trade off</i> .....	32
6.5.4	Analisis optimasi menggunakan aplikasi WinQSB 2.0 .....	33
6.5.5	Perhitungan biaya pekerjaan akibat denda keterlambatan .....	33
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN .....		34
5.1	Informasi Proyek .....	34
5.1.1	Data umum proyek.....	34
5.1.2	Data teknis proyek.....	34
5.2	Analisis Evaluasi <i>Schedule Performance</i> .....	35
5.2.1	Indikator <i>earned schedule</i> .....	36
5.2.2	Analisis varian dan indeks performansi <i>earned schedule</i> .....	44
5.2.3	Perkiraan durasi penyelesaian proyek .....	45
5.3	Analisis <i>Crashing</i> .....	46
5.3.1	Durasi sisa .....	46
5.3.2	Produktivitas Pekerjaan.....	50
5.3.3	Durasi <i>Crashing</i> .....	58
5.4	Analisis <i>Time Cost Trade Off</i> .....	62
5.4.1	Biaya Lembur.....	62
5.4.2	Biaya <i>Crashing</i> .....	66
5.5	Analisis Optimasi Menggunakan Aplikasi WinQSB 2.0 .....	69
5.6	Perhitungan Biaya Pekerjaan Akibat Denda Keterlambatan.....	76
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....		78
6.1	Kesimpulan.....	78
6.2	Saran .....	78
DAFTAR PUSTAKA .....		79